

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan perancangan, pengamatan dan pengujian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengukuran nilai derajat keasaman (pH) tanah menggunakan sensor pH tanah dengan tingkat akurasi 95,09%.
2. Sistem dapat melakukan pemberian air, pupuk, dan pengontrolan pH secara otomatis.
3. Sistem dapat mengirimkan notifikasi ke telegram pengguna dengan mengirimkan perintah */start* maka akan diterima notifikasi berupa nilai pH, serta kondisi air, pupuk, serta larutan asam dan basa jika dalam keadaan hampir habis, atau habis.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan pengembangan, di antaranya adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan sensor yang lebih stabil dalam mengukur nilai derajat keasaman tanah.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan dengan menambahkan metode yang digunakan untuk mengisi larutan secara otomatis.